

TROŠKOVNIK
za ŠC "RIMSKA CESTA - dionica I" stacionaže: 00+00,00 do 33+95,45 hm
OPĆINA HRVATSKA DUBICA

Stav.	Opis rada	Jed.	Količina	Cijena, €	
				Jedinična	Ukupna
I. PRIPREMNI RADOVI					
1.	Obnova građevinskog iskolčenja osi i profila trase šumske ceste za početak građenja: Izvoditelj radova mora neposredno nakon uvođenja u posao, a prije započinjanja radova izgradnje, obnoviti iskolčenje i obilježbu osovinskog poligona i svih profila osi trase šumske cesteskukladno podacima iz priloga Elaborat iskolčenja i priloga Crtani poprečni presjeci (M 1:100, M 1:200). Obračun po metru dužnom građevinskog iskolčenja i obilježbe svih profila osi trase šumske ceste.	m'	3.395,45	0,20	679,09
2.	Prijevoz građevinskih strojeva kamionom i niskonosećom prikolicom - BUDOZER	h	8,00	70,00	560,00
3.	Prijevoz građevinskih strojeva kamionom i niskonosećom prikolicom - BAGER	h	8,00	70,00	560,00
4.	Prijevoz građevinskih strojeva kamionom i niskonosećom prikolicom - GREDER	h	8,00	70,00	560,00
5.	Prijevoz građevinskih strojeva kamionom i niskonosećom prikolicom - VALJAK	h	8,00	70,00	560,00
6.	Čišćenje trase gradilišta od niskog raslinja, grmlja i stabala prsnog promjera do 7 cm: Stavka obuhvaća čišćenje trase gradilišta od niskog raslinja, grmlja i stabala prsnog promjera do 7 cm strojno-ručnim radom, deponiranje očišćenog biljnog materijala izvan pojasa gradnje te uređenje deponija. Udaljenost deponija do 10 km. Obračun po metru kvadratnom očišćene trase gradilišta.	m ²	23.471,65	0,40	9.388,66
7.	Vađenje panjeva bagerom i deponiranje: Stavka obuhvaća razbijanje panjeva posječenih stabala bagerom, vađenje ostataka razbijenih panjeva, Obračun po komadu izvađenih panjeva posječenih stabala. Količine su procijenjene. Ukupne količine jesu: - promjer panjeva od 20 do 50 cm - promjer panjeva od 50 do 90 cm - promjer panjeva veći od 90 cm	kom	14,00	13,00	182,00
		kom	3,00	19,00	57,00
		kom	-	-	0,00
8.	Zatrpavanje panjeva: Stavka obuhvaća utovar panjeva u kamion i prijevoz na odgovarajućoj deponiji izvan pojasa gradnje te strojni iskop rova i zatrpavanje panjeva u deponij i uređenje deponija. Udaljenost deponija do 10 km. Obračun po komadu iskopanih panjeva.	kom	17,00	5,00	85,00
Ukupno:		€			12.631,75

II. RADOVI NA DONJEM USTROJU					
1.	<p>Iskop materijala u širokom iskopu: Stavka obuhvaća strojni iskop materijala u širokom iskopu, u materijalu C kategorije dozerom ili bagerom s korpom, u materijalu B kategorije bagerom s korpom i bagerom opremljenim hidrauličnim čekićem i u materijalu A kategorije bagerom opremljenim hidrauličnim čekićem, s transportom materijala u nasip ili u deponij na udaljenost do 40 m. Obračun po metru kubnom iskopanog materijala. Ukupna količina iskopa je umanjena za količinu iskopa bagerskih jaraka. Ukupno izračunate količine jesu:</p> <p>u materijalu C kategorije</p>	m ³	1.764,20	3,00	5.292,60
2.	<p>Izrada nasipa: Stavka obuhvaća planiranje transportiranog materijala iz iskopa svih kategorija u jednoličnim slojevima debljine 30 cm te potom sabijanje materijala na potrebnu zbijenost. Obračun po metru kubnom ugrađenog materijala.</p>	m ³	1.794,54	3,00	5.383,62
3.	<p>Škarpiranje pokosa iskopa: Stavka obuhvaća uređenje pokosa iskopa na točnost 1:5 cm, sa razastiranjem materijala u nasip ili deponij na udaljenost do 20m. Obračun po m² površine iskopa. Količine su iskaz mjera i količina.</p>	m ²	1.357,11	0,50	678,56
4.	<p>Profiliranje planuma: Stavka obuhvaća planiranje grubo izrađenog planuma grejderom na točnost od ±5 cm, uz transport viška materijala u nasip ili u deponij. Obračun po metru kvadratnom profiliranog planuma.</p>	m ²	16.211,69	0,25	4.052,92
5.	<p>Valjanje posteljice: Stavka obuhvaća valjanje posteljice na izrađenom planumu, uz prijelaz svakim tragom najmanje 5 puta, uz 1/3 preklopa tragova.</p>	m ²	16.211,69	0,25	4.052,92
6.	<p>Transport viška materijala iz iskopa: Stavka obuhvaća transport viška materijala iz iskopa solo kamionom u nasip/proširenje nasipa ili na deponij. U stavku je uključen utovar viška materijala iz iskopa u kamion, prijevoz materijala na udaljenost do 5 km, istovar materijala, razastiranje i ugradnja materijala u nasip/proširenje nasipa u jednoličnim slojevima debljine 30 cm te potom sabijanje materijala na potrebnu zbijenost, odnosno kompletno uređenje deponija. Obračun po metru kubnom iskopanog materijala u rastresitom stanju (koeficijent rastresitosti 1,25).</p>	m ³	1.153,93	3,50	4.038,76
Ukupno:		€			23.499,38

III. RADOVI NA STABILIZACIJI TLA				
<p>Uređenje slabonosivog temeljnog tla i posteljice geotekstilom : Stavka obuhvaća dobavu, dopremu i ugradnju geotekstila s ciljem uređenja slabonosivog temeljnog tla i posteljice. Geotekstil je POLIMER – netkani geotekstil, minimalne širine 4,00 m, sa sljedećim značajkama: 1. masa po jedinici površine ≥ 270 g/m², 2. najveća vlačna sila $\geq 18,5$ kN/m, 3. najveće vlačno istezanje ≥ 55 %, 4. tlačna sila proboja klipa</p> <p>1. ≥ 3000 N, 5. promjer rupe/ispit. pripadajućom kuglom < 17 mm, 6. statička sila proboja piramidom ≥ 750 N, 7. dinamička sila proboja piramidom ≥ 510 N, 8. vodopropusnost $\geq 1,0 \times 10^{-3}$ m/s (kv) i ≥ 1 s⁻¹ (ψ) i 9. smanjenje vlačne sile do 40 % nakon izlaganja 360 sati UV zrakama. Geotekstil se polaže na ravnu, odgovarajuće pripremljenu površinu. Spojevi se izvode preklapanjem, zavarivanjem ili šivanjem, a najmanje vrijednosti veličine preklopa iznose 50 cm. Obračun po metru kvadratnom ugrađenog geotekstila.</p>	m ²	16.600,00	1,22	20.252,00
<p>Uređenje slabog temeljnog tla polimernim geomrežama: Stavka obuhvaća dobavu, dopremu i ugradnju polimernih dvoosnih geomreža s ciljem uređenja slabog temeljnog tla. Geomreža, minimalne širine 4,00 m, mora zadovoljavati slijedeće značajke: 1. masa po jedinici površine ≥ 200 g/m², 2. kvadratni oblik otvora (dvije osi), 3. veličina otvora 39/39 mm, 4. vlačna čvrstoća maksimalna popr./uzd. $\geq 20/\geq 20$ kN/m, 5. vlačna čvrstoća pri 2 % deform. popr./uzd. $\geq 7/\geq 7$ kN/m, 6. vlačna čvrstoća pri 5 % deform. popr./uzd. $\geq 14/\geq 14$ kN/m, 7. torziona krutost u ravnini $\geq 0,5$ Nm/o, 8. tipična čvrstoća čvora ≥ 95 % vl. čvrstoće i 9. otpornost na kemijske i bakteriološke utjecaje, otpornost na štetno djelovanje smrzavice, postojanost na UV zračenje te otpornost protiv djelovanja životinja. Geomreža se polaže na prethodno propisno postavljeni geotekstil. Mora biti dobro i jednoliko napeta u uzdužnom i u poprečnom smjeru, zbog toga se rubovi, na svaka 2 m, učvršćuju drvenim ili željeznim klinovima. Uzdužne i poprečne nastavke polimernih geomreža treba spojiti i učvrstiti željeznim spojnicama $\varnothing 5-8$ mm u obliku slova "U" na razmacima od po dva metra. Ako se uzdužni i poprečni nastavci ne spajaju, treba izvesti preklop od 50 cm. Obračun po metru kvadratnom ugrađene geomreže.</p>	m ²	15.800,00	1,22	19.276,00
Ukupno:	€			39.528,00

IV. RADOVI NA OBJEKTIMA ODVODNJE

Iskop trapezних odvodnih jaraka: Stavka obuhvaća strojni iskop trapezних odvodnih jaraka, u materijalu C kategorije bagerom s profilnom korpom, u materijalu B kategorije bagerom s profilnom korpom i bagerom opremljenim hidrauličnim čekićem i u materijalu A kategorije bagerom opremljenim hidrauličnim čekićem, s transportom materijala u nasip ili u deponij na udaljenost do 40 m. Obračun po metru kubnom iskopanog materijala (iskop 1,5m ³ /m). Ukupno izračunate količine jesu: - u materijalu C kategorije	m ³	1.184,27	4,40	5.210,79
Nabava plastičnih rebrastih (PEHD) cijevi: Stavka se odnosi na nabavku cijevi za cijevne propuste. Duljina cijevi iznosi 6 m i postoji mogućnost njenog produljenja spojnicom i slijedećom cijevi istog promjera. Vanjski promjer cijevi iznosi 630 mm. Obračun po komadu potrebnih cijevi i spojnica.	kom	7,00	260,00	1.820,00
Doprema i ugradnja plastičnih rebrastih (PEHD) cijevnih propusta: Stavka se odnosi na dobavu, izradu tamponske podloge od kamenog materijala granulacije 0-32 mm i debljine 20 cm u zbijenom stanju i ugradnju plastičnih rebrastih sa svim predradnjama, iskopima i sabijanjima. Duljina cijevi 6 m. Vanjski promjer cijevi 630 mm. Obračun prema broju propusta.	kom	7,00	180,00	1.260,00
Izgradnja čeonih zidova od armiranog betona (prema skici): Stavka se odnosi na nabavu, dopremu materijala, armiranje, izvođenje opšava i ugradnja betona C 16/20, te njegu betona. Cijena se odnosi na oba čeona zida za jedan propust. Obračun prema broju propusta.	kom	7,00	2.000,00	14.000,00
Nabava i ugradnja plastičnih cijevnih propusta u odvodne jarke za potrebe ulaska u sastojinu: Stavka se odnosi na broj potrebnih plastičnih PEHD cijevi za prelazak uzdužnih odvodnih jaraka. Duljina cijevi 6 m. Vanjski promjer 630 mm. Obračun prema procjeni broja potrebnih komada cijevi.	kom	12,00	260,00	3.120,00
Ukupno:	€			25.410,79

V. RADOVI NA GORNJEM USTROJU

Nabava i utovar kamenog materijala: Stavka obuhvaća nabavu i utovar kamenog materijala, u kamenolomu, za izradu kolničke konstrukcije. Koeficijent sabijanja iznosi 1,25. Obračun po metru kubnom kamena u rastresitom stanju. Ukupno izračunate količine jesu:				
- I sloj (donji) granulacije 0-90 mm	m ³	5.133,25	10,75	55.182,44
- II sloj (gornji) granulacije 0-32 mm	m ³	696,38	10,75	7.486,09

2.	Prijevoz kamenog materijala: Stavka obuhvaća prijevoz kamenog materijala na udaljenost od 90 do 95 kilometara. Obračun po metru kubnom kamena u rastresitom stanju.	m ³	5.829,63	8,75	51.009,26
3.	Izrada gornjeg ustroja: Stavka obuhvaća strojnu ugradnju kamenog materijala (razastiranje i planiranje). Kameni kolnik se izvodi u 2 (dva) sloja tipa Mc. Adam debljine u sabijenom stanju 35 (30+5) cm. Obračun po metru kubnom kamena u rastresitom stanju.	m ³	5.829,63	5,50	32.062,97
4.	Valjanje kolničke konstrukcije: Svaki izrađeni sloj se zasebno izrađuje, zasebno valja i kontrolira. Za svaki sloj prilikom valjanja treba kontrolirati uvaljanost na uobičajeni način, ne može se započeti s izradom II sloja dok nije postignuta propisana sabijenost I sloja. Debljina sabijene kolničke konstrukcije iznosi 35 cm. Obračun po metru kubnom kamena u rastresitom stanju.	m ³	5.829,63	0,50	2.914,82
Ukupno:		€			148.655,58
REKAPITULACIJA					
I.	PRIPREMNI RADOVI	€			12.631,75
II.	RADOVI NA DONJEM USTROJU	€			23.499,38
III.	RADOVI NA STABILIZACIJI TLA	€			39.528,00
IV.	RADOVI NA OBJEKTIMA ODVODNJE	€			25.410,79
V.	RADOVI NA GORNJEM USTROJU	€			148.655,58
Ukupno:		€			249.725,50
PDV:		€			62.431,38
Sveukupno:		€			312.156,88

TROŠKOVNIK

za ŠC "RIMSKA CESTA - dionica II" stacionaže: 00+00,00 do 56+01,13 hm

OPĆINA HRVATSKA DUBICA

Stav.	Opis rada	Jed.	Količina	Cijena, €	
				Jedinična	Ukupna
I. PRIPREMNI RADOVI					
1.	Obnova građevinskog iskolčenja osi i profila trase šumske ceste za početak građenja: Izvoditelj radova mora neposredno nakon uvođenja u posao, a prije započinjanja radova izgradnje, obnoviti iskolčenje i obilježbu osovinskog poligona i svih profila osi trase šumske cesteskukladno podacima iz priloga Elaborat iskolčenja i priloga Crtani poprečni presjeci (M 1:100, M 1:200). Obračun po metru dužnom građevinskog iskolčenja i obilježbe svih profila osi trase šumske ceste.	m'	5.601,13	0,20	1.120,23
2.	Prijevoz građevinskih strojeva kamionom i niskonosećom prikolicom - BUDOZER	h	8,00	70,00	560,00
3.	Prijevoz građevinskih strojeva kamionom i niskonosećom prikolicom - BAGER	h	8,00	70,00	560,00
4.	Prijevoz građevinskih strojeva kamionom i niskonosećom prikolicom - GREDER	h	8,00	70,00	560,00
5.	Prijevoz građevinskih strojeva kamionom i niskonosećom prikolicom - VALJAK	h	8,00	70,00	560,00
6.	Čišćenje trase gradilišta od niskog raslinja, grmlja i stabala prsnog promjera do 7 cm: Stavka obuhvaća čišćenje trase gradilišta od niskog raslinja, grmlja i stabala prsnog promjera do 7 cm strojno-ručnim radom, deponiranje očišćenog biljnog materijala izvan pojasa gradnje te uređenje deponija. Udaljenost deponija do 10 km. Obračun po metru kvadratnom očišćene trase gradilišta.	m ²	45.405,54	0,40	18.162,22
7.	Vađenje panjeva bagerom i deponiranje: Stavka obuhvaća razbijanje panjeva posječenih stabala bagerom, vađenje ostataka razbijenih panjeva, Obračun po komadu izvađenih panjeva posječenih stabala. Količine su procijenjene. Ukupne količine jesu:				0,00
	- promjer panjeva od 20 do 50 cm	kom	799,00	13,00	10.387,00
	- promjer panjeva od 50 do 90 cm	kom	108,00	19,00	2.052,00
	- promjer panjeva veći od 90 cm	kom	28,00	21,00	588,00
8.	Zatrpavanje panjeva: Stavka obuhvaća utovar panjeva u kamion i prijevoz na odgovarajućoj deponiji izvan pojasa gradnje te strojni iskop rova i zatrpavanje panjeva u deponij i uređenje deponija. Udaljenost deponija do 10 km. Obračun po komadu iskopanih panjeva.	kom	935,00	5,00	4.675,00
Ukupno:		€			39.224,45

II. RADOVI NA DONJEM USTROJU					
1.	<p>Iskop materijala u širokom iskopu: Stavka obuhvaća strojni iskop materijala u širokom iskopu, u materijalu C kategorije dozerom ili bagerom s korpom, u materijalu B kategorije bagerom s korpom i bagerom opremljenim hidrauličnim čekićem i u materijalu A kategorije bagerom opremljenim hidrauličnim čekićem, s transportom materijala u nasip ili u deponij na udaljenost do 40 m. Obračun po metru kubnom iskopanog materijala. Ukupna količina iskopa je umanjena za količinu iskopa bagerskih jaraka. Ukupno izračunate količine jesu:</p> <p>u materijalu C kategorije</p>	m ³	5.871,63	3,00	17.614,89
2.	<p>Izrada nasipa: Stavka obuhvaća planiranje transportiranog materijala iz iskopa svih kategorija u jednoličnim slojevima debljine 30 cm te potom sabijanje materijala na potrebnu zbijenost. Obračun po metru kubnom ugrađenog materijala.</p>	m ³	6.364,01	3,00	19.092,03
3.	<p>Škarpiranje pokosa iskopa: Stavka obuhvaća uređenje pokosa iskopa na točnost 1:5 cm, sa razastiranjem materijala u nasip ili deponij na udaljenost do 20m. Obračun po m² površine iskopa. Količine su iskaz mjera i količina.</p>	m ²	4.445,23	0,50	2.222,62
4.	<p>Profiliranje planuma: Stavka obuhvaća planiranje grubo izrađenog planuma grejderom na točnost od ±5 cm, uz transport viška materijala u nasip ili u deponij. Obračun po metru kvadratnom profiliranog planuma.</p>	m ²	27.776,61	0,25	6.944,15
5.	<p>Valjanje posteljice: Stavka obuhvaća valjanje posteljice na izrađenom planumu, uz prijelaz svakim tragom najmanje 5 puta, uz 1/3 preklopa tragova.</p>	m ²	27.776,61	0,25	6.944,15
6.	<p>Transport viška materijala iz iskopa: Stavka obuhvaća transport viška materijala iz iskopa solo kamionom u nasip/proširenje nasipa ili na deponij. U stavku je uključen utovar viška materijala iz iskopa u kamion, prijevoz materijala na udaljenost do 5 km, istovar materijala, razastiranje i ugradnja materijala u nasip/proširenje nasipa u jednoličnim slojevima debljine 30 cm te potom sabijanje materijala na potrebnu zbijenost, odnosno kompletno uređenje deponija. Obračun po metru kubnom iskopanog materijala u rastresitom stanju (koeficijent rastresitosti 1,25).</p>	m ³	2.921,95	3,50	10.226,83
Ukupno:		€			63.044,67

III. RADOVI NA STABILIZACIJI TLA				
<p>Uređenje slabonosivog temeljnog tla i posteljice geotekstilom : Stavka obuhvaća dobavu, dopremu i ugradnju geotekstila s ciljem uređenja slabonosivog temeljnog tla i posteljice. Geotekstil je POLIMER – netkani geotekstil, minimalne širine 4,00 m, sa sljedećim značajkama: 1. masa po jedinici površine ≥ 270 g/m², 2. najveća vlačna sila $\geq 18,5$ kN/m, 3. najveće vlačno istežanje ≥ 55 %, 4. tlačna sila proboja klipa</p> <p>1. ≥ 3000 N, 5. promjer rupe/ispit. pripadajućom kuglom < 17 mm, 6. statička sila proboja piramidom ≥ 750 N, 7. dinamička sila proboja piramidom ≥ 510 N, 8. vodopropusnost $\geq 1,0 \times 10^{-3}$ m/s (kv) i ≥ 1 s⁻¹ (ψ) i 9. smanjenje vlačne sile do 40 % nakon izlaganja 360 sati UV zrakama. Geotekstil se polaže na ravnu, odgovarajuće pripremljenu površinu. Spojevi se izvode preklapanjem, zavarivanjem ili šivanjem, a najmanje vrijednosti veličine preklopa iznose 50 cm. Obračun po metru kvadratnom ugrađenog geotekstila.</p>	m ²	27.200,00	1,22	33.184,00
<p>Uređenje slabog temeljnog tla polimernim geomrežama: Stavka obuhvaća dobavu, dopremu i ugradnju polimernih dvoosnih geomreža s ciljem uređenja slabog temeljnog tla. Geomreža, minimalne širine 4,00 m, mora zadovoljavati sljedeće značajke: 1. masa po jedinici površine ≥ 200 g/m², 2. kvadratni oblik otvora (dvije osi), 3. veličina otvora 39/39 mm, 4. vlačna čvrstoća maksimalna popr./uzd. $\geq 20/\geq 20$ kN/m, 5. vlačna čvrstoća pri 2 % deform. popr./uzd. $\geq 7/\geq 7$ kN/m, 6. vlačna čvrstoća pri 5 % deform. popr./uzd. $\geq 14/\geq 14$ kN/m, 7. torziona krutost u ravnini $\geq 0,5$ Nm/o, 8. tipična čvrstoća čvora ≥ 95 % vl. čvrstoće i 9. otpornost na kemijske i bakteriološke utjecaje, otpornost na štetno djelovanje smrzavice, postojanost na UV zračenje te otpornost protiv djelovanja životinja. Geomreža se polaže na prethodno propisno postavljeni geotekstil. Mora biti dobro i jednoliko napeta u uzdužnom i u poprečnom smjeru, zbog toga se rubovi, na svaka 2 m, učvršćuju drvenim ili željeznim klinovima. Uzdužne i poprečne nastavke polimernih geomreža treba spojiti i učvrstiti željeznim spojnicama $\varnothing 5-8$ mm u obliku slova "U" na razmacima od po dva metra. Ako se uzdužni i poprečni nastavci ne spajaju, treba izvesti preklop od 50 cm. Obračun po metru kvadratnom ugrađene geomreže.</p>	m ²	26.000,00	1,22	31.720,00
Ukupno:	€			64.904,00

IV. RADOVI NA OBJEKTIMA ODVODNJE

Iskop trapezних odvodnih jaraka: Stavka obuhvaća strojni iskop trapezних odvodnih jaraka, u materijalu C kategorije bagerom s profilnom korpom, u materijalu B kategorije bagerom s profilnom korpom i bagerom opremljenim hidrauličnim čekićem i u materijalu A kategorije bagerom opremljenim hidrauličnim čekićem, s transportom materijala u nasip ili u deponij na udaljenost do 40 m. Obračun po metru kubnom iskopanog materijala (iskop 1,5m ³ /m). Ukupno izračunate količine jesu: - u materijalu C kategorije	m ³	3.414,32	4,40	15.023,01
Nabava plastičnih rebrastih (PEHD) cijevi: Stavka se odnosi na nabavku cijevi za cijevne propuste. Duljina cijevi iznosi 6 m i postoji mogućnost njenog produljenja spojnicom i slijedećom cijevi istog promjera. Vanjski promjer cijevi iznosi 630 mm. Obračun po komadu potrebnih cijevi i spojnica.	kom	17,00	260,00	4.420,00
Doprema i ugradnja plastičnih rebrastih (PEHD) cijevnih propusta: Stavka se odnosi na dobavu, izradu tamponske podloge od kamenog materijala granulacije 0-32 mm i debljine 20 cm u zbijenom stanju i ugradnju plastičnih rebrastih sa svim predradnjama, iskopima i sabijanjima. Duljina cijevi 6 m. Vanjski promjer cijevi 630 mm. Obračun prema broju propusta.	kom	17,00	180,00	3.060,00
Izgradnja čeonih zidova od armiranog betona (prema skici): Stavka se odnosi na nabavu, dopremu materijala, armiranje, izvođenje opšava i ugradnja betona C 16/20, te njegu betona. Cijena se odnosi na oba čeona zida za jedan propust. Obračun prema broju propusta.	kom	17,00	2.000,00	34.000,00
Nabava i ugradnja plastičnih cijevnih propusta u odvodne jarke za potrebe ulaska u sastojinu: Stavka se odnosi na broj potrebnih plastičnih PEHD cijevi za prelazak uzdužnih odvodnih jaraka. Duljina cijevi 6 m. Vanjski promjer 630 mm. Obračun prema procjeni broja potrebnih komada cijevi.	kom	25,00	260,00	6.500,00
Ukupno:	€			63.003,01

V. RADOVI NA GORNJEM USTROJU

Nabava i utovar kamenog materijala: Stavka obuhvaća nabavu i utovar kamenog materijala, u kamenolomu, za izradu kolničke konstrukcije. Koeficijent sabijanja iznosi 1,25. Obračun po metru kubnom kamena u rastresitom stanju. Ukupno izračunate količine jesu: - I sloj (donji) granulacije 0-90 mm - II sloj (gornji) granulacije 0-32 mm	m ³	8.410,53	10,75	90.413,20
	m ³	1.139,20	10,75	12.246,40
Prijevoz kamenog materijala: Stavka obuhvaća prijevoz kamenog materijala na udaljenost od 80 do 85 kilometara. Obračun po metru kubnom kamena u rastresitom stanju.	m ³	9.549,73	8,75	83.560,14

<p>Izrada gornjeg ustroja: Stavka obuhvaća strojnu ugradnju kamenog materijala (razastiranje i planiranje). Kameni kolnik se izvodi u 2 (dva) sloja tipa Mc. Adam debljine u sabijenom stanju 35 (30+5) cm. Obračun po metru kubnom kamena u rastresitom stanju.</p>	m ³	9.549,73	5,50	52.523,52
<p>Valjanje kolničke konstrukcije: Svaki izrađeni sloj se zasebno izrađuje, zasebno valja i kontrolira. Za svaki sloj prilikom valjanja treba kontrolirati uvaljanost na uobičajeni način, ne može se započeti s izradom II sloja dok nije postignuta propisana sabijenost I sloja. Debljina sabijene kolničke konstrukcije iznosi 35 cm. Obračun po metru kubnom kamena u rastresitom stanju.</p>	m ³	9.549,73	0,50	4.774,87
Ukupno:	€			243.518,13
REKAPITULACIJA				
I. PRIPREMNI RADOVI	€			39.224,45
II. RADOVI NA DONJEM USTROJU	€			63.044,67
III. RADOVI NA STABILIZACIJI TLA	€			64.904,00
IV. RADOVI NA OBJEKTIMA ODVODNJE	€			63.003,01
V. RADOVI NA GORNJEM USTROJU	€			243.518,13
Ukupno:	€			473.694,26
PDV:	€			118.423,57
Sveukupno:	€			592.117,83

REKAPITULACIJA

I. PRIPREMNI RADOVI	51.856,20
II. RADOVI NA DONJEM USTROJU	86.544,05
III. RADOVI NA STABILIZACIJI TLA	104.432,00
IV. RADOVI NA OBJEKTIMA ODVODNJE	88.413,80
V. RADOVI NA GORNJEM USTROJU	392.173,71
UKUPNO	723.419,76
PDV 25%	180.854,94
SVEUKUPNO	904.274,70